

云南树鼩生活习性的初步调查

周化愚 朱保友 杨兴仁 黄守金

(中国医学科学院医学生物学研究所)

树鼩 (*Tupaia glis*) 在国内医学上的应用^[1-3]日渐增多。为了给野生树鼩的驯养繁殖提供有用的资料,使我国的这种动物资源得到

更有效地开发利用,我们于1982—1985年分别对云南禄劝县崇德公社和昆明市西山区谷律公社的野生树鼩进行了考察,并向当地群众作了

采访,简报如下。

(一) 树鼯的窝巢 树鼯多生活于水源丰富,灌木丛生的村落附近,常在下凹上凸的坡形坎地上打洞筑巢或在不高的树叉上做窝而居。1982年7月2日,在禄劝县崇德公社地多大队小花龙生产队村后一条斜坡路旁的一块高约3米的台地侧壁上,发现一个直径约5厘米的土洞。连日来见有树鼯出没,时有小树鼯的叫声传出。之后将洞口扩大,从中捕获未睁眼的幼鼯4只(♂,♀)。7月8日对该洞进行了剖析,记录如下:洞口直径5厘米,洞深80厘米,入口后有一长约50厘米的通道,其后分两室,右室略大于左室。两室的总宽度42厘米,室内最大高度15厘米。左室内有少量干竹叶平铺地面,幼鼯便躺在干竹叶上。右室内有大量干枯的乌木果核(当地一种灌木结的野果核),说明是树鼯以往贮存食物的地方。洞内干燥,无树鼯大便。洞口下缘至路面1.8米,上缘至台地地面约80厘米。台地上系一片竹林,竹根穿入洞中可见。

1984年4月,我们在谷律公社发现多个搭在树叉上的树鼯窝,其形状、大小和位置都基本一致。任选其中之一作了剖析,记录如下:在一棵高约3米的树叉上有一个圆形的小窝,底部由数根干树枝平撑着,其上以带有污泥的干树叶和苔藓类植物铺了几层,再以细软的茅草盘成壁厚约1厘米顶封闭式的球形窝巢。在背离小路,面向箐沟不易被发现的一侧,留有直径约3厘米的圆形小孔通入巢内。孔外口以细树枝和茅草搭成一条长5厘米、宽3厘米的通道与入口处相连。窝内柔软舒适,雨水不易浸透,并见少许的树鼯便置于其中。同时我们还在当地另一些树叉上发现几个类似的窝巢,但均离地面5米以上,比树鼯窝均大约一倍以上。窝顶上盖有数根较大的干树枝,外观上与树鼯窝明显不同。据当地群众说,这是松鼠窝无疑,因为他们常见松鼠出入其间。

(二) 树鼯的食性 据禄劝县熟知树鼯习性的张仁角等人介绍,他曾见到树鼯捕吃小鸟、偷吃他家中的腌肉、树上快成熟的水果以及地

里已成熟的庄稼等。又据谷律公社以捕捉树鼯出售为业的谢贵文等人介绍,他们除见到树鼯偷吃庄稼、水果之外,还见到树鼯在树上偷吃蜂窝里的蜂蜜和蜂蛹。因此谢贵文等人以蜂蜜渣为诱饵,捕捉树鼯的效果明显提高。更值得一提的是,禄劝和谷律的群众都说,常见树鼯在厕所里吃新鲜大便,故附近几个县的农民都把树鼯叫做“屎鼠”。近年来我们不仅亲眼见到树鼯在厕所里吃新鲜大便的现象,而且还见到家养树鼯吃自己的粪便,所以把树鼯叫做“屎鼠”也不是没有道理的了。

1982年8月,我们在禄劝县城郊一座高山山顶的箐沟里观察树鼯活动时,找到一些树鼯粪,有刚拉的,也有陈旧的。将其捣散一看,几乎全由“锁梅”籽(一种秋季成熟,分黄、黑两色的酸甜野果)组成。向四周巡视,发现该箐沟里长着许多结“锁梅”的带刺植物,其上结有很多“锁梅”,可见这段时间当地的树鼯主要是靠吃“锁梅”过活了。当天我们还在附近的一户农民处采访到十多天前见树鼯偷吃他家菜地里的蕃茄和土豆。由于连日来危害较重,故以毒鼠药拌米饭撒在地边。数小时后,在菜地的水沟边拾得被毒死的树鼯10只。另外我们曾多次见到几只树鼯较有规律地到职工鸡窝里与鸡一起吃料(主要是麦麸和包谷)。可见野生树鼯是杂食性的,其食性与季节变化和当地食物来源的组成有关。

根据访问和我们的观察,每天上午9—11时,下午4—6时是树鼯觅食的高潮期,因为这段时间不仅常可见到树鼯在野外活动,而且还容易捕捉到一天中数量最多的树鼯。

树鼯吃东西是用两前肢将食物抱住,然后啃吃,同时发出清脆、快速的嗒嘴声,数米内可闻。

(三) 繁殖 据观察,云南树鼯(滇西亚种)的野生繁殖似有明显的季节性,这与室内繁殖的情况不同^[4]。在禄劝和谷律,每年春节前后,可见成双成对的树鼯在草坪或灌木丛中追逐嬉戏,时时可闻树鼯的叫声。当地农民把这种现象称为“撵草”,实际上这就是树鼯的交配季节

了。临产前半月左右,母鼯开始筑巢、为产仔作准备。例如1985年3月16—20日,见1只孕鼯在某山洞口的悬崖上搬运干青苔,23日将其捕获,4月4日晚产仔3只。每年3月中下旬至4月末,常可见到树鼯在野外搬运青苔、茅草之类的软物,为产仔筑巢之用。

从我所几年来收购树鼯的情况来看,每年4—8月购入的各批中都有或多或少的孕鼯。有的在购入当天或次日便产仔于笼中,有的数日后产仔。8—9月收购到的树鼯中,约有半数左右是当年产的小树鼯,10月以后至次年3月从未收购到孕鼯。结合我所1985年树鼯室内繁殖试验工作小结与调查、收购基本相符的情况,初步判定每年春节前后可能是树鼯的交配季节,4—8月产仔,以后则可能为绝大多数树鼯的非繁殖季节。

野生树鼯每窝的产仔数,除1982年7月从一土洞中挖出一窝4只未睁眼的幼鼯外,还于

同年4—8月对刚购入的10只孕鼯的产仔数作了统计,结果是 2.9 ± 0.74 只/窝($\bar{X} \pm SD$),范围2—4只/窝。

综上所述,可归纳为以下几点:

1. 树鼯的窝巢有洞穴式和在不高的树叉上筑巢式两种
2. 树鼯是一种杂食性的小动物,有吃屎的特点;
3. 树鼯的野生繁殖似有明显的季节性,每窝产仔2—4只,平均3只。

参 考 文 献

- [1] 万兴邦等 1985 中国云南成年树鼯对人轮状病毒的易感性的实验研究 医学生物学研究 1: 1。
- [2] 余铭鹏等 1982 α 脂蛋白防止树鼯实验性动脉粥样硬化斑块形成的作用 中华病理学杂志 11(1): 23。
- [3] 庞其芳等 1981 乙型肝炎病毒感染树鼯的实验研究 医学研究通讯 9: 11。
- [4] Schwaier, A. 1975. Primates Utilization and Conservation Academic Press, New York 141—150。